

PV200

Le traceur de courbe I-V le plus compact du marché.



Le PV200 est un traceur de courbe I-V compact et économique. 999 captures de données peuvent être stockés sur l'instrument et une fois téléchargés vers le logiciel SolarCert, une comparaison avec les conditions de test standard peut être effectuée.

Le testeur mesure la continuité de la terre, la tension de circuit ouvert, le courant de court-circuit, la tension maximale du point de puissance, le courant et la puissance (avec pince AC / DC). L'instrument vous donnera également le facteur de forme du module PV ou du système testé.

Le PV200 a une fonction de test de résistance d'isolement éliminant le besoin d'un appareil séparé et coûteux. L'écran à contraste élevé de l'appareil est visible même sous la lumière directe du soleil.

L'appareil peut également enregistrer l'irradiance, la température ambiante et la température du module PV à partir du Solar Survey 200R. En utilisant le Solar Survey 200R, vos données peuvent être converties en conditions de test standard, dans SolarCerts, pour que vous puissiez les comparer aux données publiées par le fabricant.

SEAWARD
ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING.

Pourquoi acheter le PV200?

- > **Petit et robuste – Outil de diagnostic portable – Robuste et économique..**
- > **Conforme aux normes IEC62446 et IEC 61829.**
- > **Contrôle rapide et fiable. Tests simples grâce à un seul bouton.**
- > **Comparaison des données aux données STC grâce au logiciel Solarcert.**
- > **Vue instantanée des courbes I-V sur App android PVmobile.**
- > **Formation et support produits en ligne et gratuits..**

Plus d'information sur la gamme seaward sur le site
<https://www.sundays-data.com/>



Sundays Data System

E:info@Sundays-data.com T: +33 (0)9 77 90 97 08

PV200

Le traceur de courbe I-V le plus compact du marché.

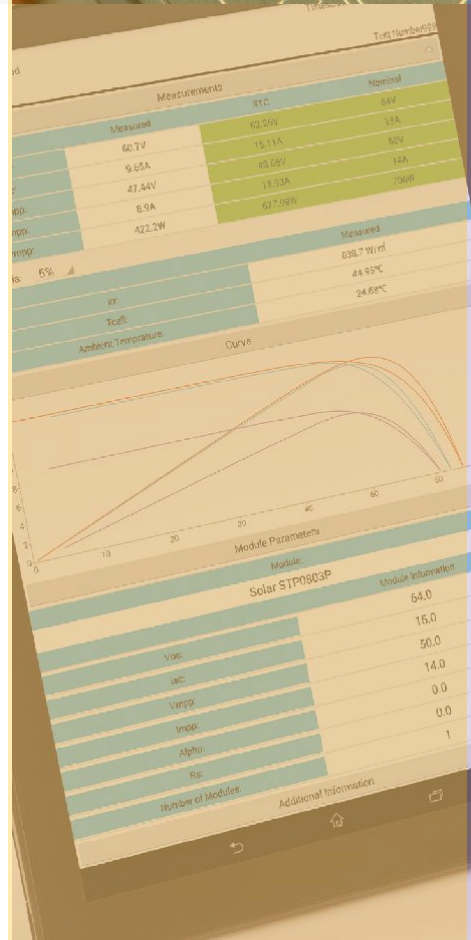


Fonctions :

- > Tests de mise en service tout-en-un et traçage de courbes I-V.
- > Calcul du facteur de forme.
- > Mesure de continuité à la terre.
- > Mesure du circuit ouvert de la chaîne et tension maximale du point de puissance jusqu'à 1000VDC.
- > Courant de court circuit jusqu'à 15A.
- > Test d'isolement à 250, 500 et 1000V.
- > Test modules et chaînes.
- > 999 prises de mesurss en mémoire - Téléchargement sur PV via USB.
- > Transfert de données instantané NFC sur App PVMobile app.

Composition :

- > Appareil Seaward PV200.
- > 2 x adaptateurs MC4.
- > 2 x pinces crocodile (MC4).
- > 2x cordons avec pointes (4mm).
- > Pince AC/DC.
- > Solar Survey 200R avec sonde d'ensoleillement et température module.
- > Support de montage pour SolarSurvey 200R.
- > Sac de transport.
- > Guide rapide d'utilisation.
- > Certification de calibrage UKAS (PV200).
- > 2 ans de garantie.
- > Software SolarCert PC.



Plus d'information sur la gamme seaward sur le site <https://www.sundays-data.com/>


Sundays Data System

E:info@Sundays-data.com T: +33 (0)9 77 90 97 08

PV200

Le traceur de courbe I-V le plus compact du marché.



Spécificités techniques:

Mesure de tension en circuit ouvert (bornes PV)

Plage d'affichage	0.0VDC - 1000VDC
Plage de mesure	5.0VDC - 1000VDC
Résolution	0.1VDC maximum
Précision	± (0.5 % + 2 digits)
Polarité	Polarité DC correcte ou inversée

Mesure du courant de court circuit (bornes PV)

Plage d'affichage	0.00ADC - 15.00ADC
Plage de mesure	0.50ADC - 15.00ADC
Puissance max.	10kW
Résolution	0.01ADC maximum
Précision	± (1% + 2 digits)

Continuité à la terre (Fiche 4mm)

Voltage en circuit ouvert	>4VDC, nominal
Test de courant à 2 Ω	>200mA
Plage d'affichage	0.00Ω - 199Ω
Plage de mesure (EN 61557-4)	0.05Ω - 199Ω
Résolution	0.01Ω maximum
Précision	± (2% + 5 digits)
Alarme visible	≥30V AC or DC aux entrées
Protection	Test si ≥30V AC ou DC aux entrées
Tests IEC61557-4	Approx 4000 1 seconde test

Résistance d'isolement (séquence de test auto, bornes PV et rouge 4mm)

Test tension en circuit ouvert	250V, 500V, 1000V (comme IEC61557-2)
Spécifications test voltage	-0% +20% (Circuit ouvert)
Test Voltage @ 1mA	>1mA into $U_n \times (1000\Omega/V)$
Test Courant Court Circuit	<2mA
Plage d'affichage	0.05MΩ - 200MΩ

SEAWARD
ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING



Plus d'information sur la gamme seaward sur le site
<https://www.sundays-data.com/>


Sundays Data System

E:info@sundays-data.com T: +33 (0)9 77 90 97 08

PV200

Le traceur de courbe I-V le plus compact du marché.



Résistance d'isolement (sequence de test auto, Bornes PV et rouge 4mm) Suite...

Plage de mesure (EN 61557-2)	0.05MΩ - 200MΩ
Résolution	0.01MΩ maximum
Précision	0.05MΩ - 100MΩ \pm (5% + 5 digits) 101MΩ - 200MΩ \pm (10% + 5 digits)
Alarme visible	\geq 30V AC ou DC aux entrées
Protection	Test empêché si \geq 30V AC ou DC
Tests IEC61557-4	Approx 4000 1 seconde test

Résistance d'isolement (Point à point, bornes 4 mm)

Test tension en circuit ouvert	250V, 500V, 1000V (IEC61557-2)
Spécification test	-0% +20% (Circuit ouvert)
Test tension 1mA	>1mA à $U_N \times (1000\Omega/V)$
Test courant court circuit	<2mA
Plage d'affichage	0.05MΩ - 300MΩ
Plage de mesure (EN 61557-2)	0.05MΩ - 300MΩ
Résolution	0.01MΩ maximum
Précision	\pm (5% + 5 digits)
Alarme visible	\geq30V AC ou DC aux entrées
Protection	Test empêché si \geq 30V AC ou DC
Tests IEC61557-4	Approx 4000 1 seconde tests

Mesure Voltage (Terminal 4mm)

Plage d'affichage	30V - 440VAC/DC
Plage de mesure	30V - 440VDC / 30V - 440VAC 50-60Hz
Résolution	1V
Précision	\pm (5% + 2 digits)

Courant de fonctionnement (via pince AC/DC)

Plage d'affichage	0.1A - 40.0A
Plage de mesure	0.1A - 40.0A DC 0.1A - 40.0A AC 50-60Hz

SEAWARD
ELECTRICAL SAFETY TESTING & INSURANCE



Plus d'information sur la gamme seaward sur le site
<https://www.sundays-data.com/>


Sundays Data System

E:info@sundays-data.com T: +33 (0)9 77 90 97 08

PV200

Le traceur de courbe I-V le plus compact du marché.



Courant de fonctionnement (via pince AC/DC)

suite...

Résolution 0.1A
Précision ± (5% + 2 digits)

Puissance DC (via pince AC/DC)

Plage d'affichage 0.00kW - 40kW
Plage de mesure 0.50kW - 40kW
Résolution 0.01kW
Précision ± (5% + 5 digits)

Informations générales:

Poids et dimensions

poids 1.04kg / 2.3lb
Dimensions 26.4 x 10.7 x 5.8cm / 10.4 x 4.2 x 2.3"

Display LCD retro éclairé

Alimentation 6 x 1.5V AA

Durée vie batteries >1000 prises de mesures

Mise hors tension auto. Programmable

Mémoire embarquée Jusqu'à 999 prises de mesure

Connectivité

Téléchargement USB vers PC (CSV)

Sans fil "Solarlink TM" vers Survey 200R (distance ~30m/100ft)

NFC transfert vers PVMobile Android App iOS

non supporté

App compatibilité

Compatible avec Android version 4.2 Jelly

Bean iOS non supporté

Software compatible

Compatible avec SolarCert (Anglais uniquement)

Service

Garantie 2 ans (Réserves de conditions sur www.seawardsolar.com/warranty)



Plus d'information sur la gamme seaward sur le site
<https://www.sundays-data.com/>



Sundays Data System